

LAPORAN DOKUMEN

CRUD LARAVEL 11



Disusun Oleh :

Lutfi Mulia

NIM : 202312055

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI BONTANG
TAHUN 2025**

A. Halaman Daftar Mahasiswa

Halaman utama ini menampilkan seluruh data mahasiswa yang tersimpan di database dalam bentuk tabel. Pada tabel tersebut, pengguna dapat melihat informasi penting seperti NIM, Nama, dan Email. Fitur utama yang tersedia di halaman ini antara lain:

1. Melihat daftar mahasiswa

Nama	NIM	Email	Aksi
Nalla Prayadita	202312042	nallaprayadita@gmail.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
Nazwa Adinda Zhafirah	202312047	nazwa@gmail.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
Putri Nabila	202312045	putri@gmail.com	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

2. Halaman Tambah Mahasiswa

The form consists of three input fields: 'Nama' (Name), 'NIM', and 'Email'. Each field has a placeholder text ('Masukkan nama lengkap', 'Masukkan NIM', 'Masukkan email') and a red asterisk (*) indicating it is required. Below the fields are two buttons: 'Kembali' (Back) on the left and 'Simpan' (Save) on the right.

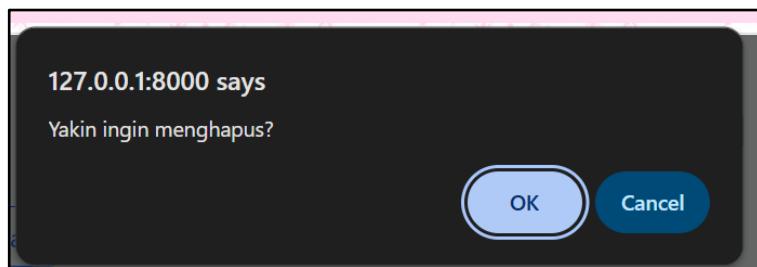
Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data mahasiswa baru ke dalam database. Terdapat form input seperti NIM, Nama dan Email, yang wajib diisi oleh pengguna. Sebelum data disimpan, sistem akan melakukan validasi input, seperti NIM dan Email tidak boleh duplikat agar tidak terjadi data ganda.

3. Halaman Edit Mahasiswa

The screenshot shows a mobile application interface titled "Edit Mahasiswa". It contains three text input fields: "Nama" (Name) with the value "Nalla Prayadita", "NIM" (Student ID) with the value "202312042", and "Email" with the value "nalaprayadita@gmail.com". At the bottom are two buttons: a grey "Kembali" (Back) button on the left and a blue "Update" button on the right.

Halaman ini digunakan untuk memperbarui informasi mahasiswa yang sudah ada.

4. Halaman Hapus Mahasiswa



Fitur ini digunakan untuk menghapus data mahasiswa tertentu dari database. Fitur ini berguna untuk menjaga kebersihan data dan memastikan hanya data yang relevan yang tersimpan di sistem.

5. Fitur Cetak PDF

Daftar Mahasiswa			
No	Nama	NIM	Email
1	Nalla Prayadita	202312042	nalaprayadita@gmail.com
2	Nazwa Adinda Zhafirah	202312047	nazwa@gmail.com
3	Putri Nabila	202312045	putri@gmail.com
4	Muhammad Ammar Alfarabi	202312056	ammar@gmail.com
5	Sardilla	202312071	sardilla@gmail.com
6	Islamiyah Dinar Kinanti	202312023	miya@gmail.com
7	Elina Nurhaliza	202312028	elina@gmail.com
8	Nur Taliyah	202312030	taliya@gmail.com
9	Nurita Wahyuni	202312061	nurita@gmail.com
10	Raihana	202312068	hana@gmail.com
11	Fauzan Azhima Ardani	202312029	fauzan@gmail.com
12	Mira Agustiansyah	202312033	mira@gmail.com
13	Ayu Wulanadari	202312065	ayuwulana@gmail.com

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mencetak seluruh data mahasiswa ke dalam file PDF. Hasilnya berupa laporan PDF yang rapi dan siap dicetak atau dibagikan.

6. Fitur Export Excel

The screenshot shows the application's main interface with three buttons at the top: 'Export Excel' (green), 'Cetak PDF' (red), and 'Tambah Mahasiswa' (blue). A notification bubble indicates a file named 'data_mahasiswa.xlsx' has been saved, showing a size of 6.8 KB and the status 'Done'. Below the buttons is a Microsoft Excel window displaying a table of student data. The table has columns labeled 'NO', 'NAMA', 'NIM', and 'EMAIL'. The data is identical to the one shown in the PDF table above.

NO	NAMA	NIM	EMAIL
1	Ayu Wulanadari	202312065	ayuwulana@gmail.com
2	Elina Nurhaliza	202312028	elina@gmail.com
3	Fauzan Azhima Ardani	202312029	fauzan@gmail.com
4	Islamiyah Dinar Kinanti	202312023	miya@gmail.com
5	Mira Agustiansyah	202312033	mira@gmail.com
6	Muhammad Ammar Alfarabi	202312056	ammar@gmail.com
7	Nalla Prayadita	202312042	nalaprayadita@gmail.com
8	Nazwa Adinda Zhafirah	202312047	nazwa@gmail.com
9	Nur Taliyah	202312030	taliya@gmail.com
10	Nurita Wahyuni	202312061	nurita@gmail.com
11	Putri Nabila	202312045	putri@gmail.com
12	Raihana	202312068	hana@gmail.com
13	Sardilla	202312071	sardilla@gmail.com

Fitur Export Excel berfungsi untuk mengekspor seluruh data mahasiswa ke dalam format Excel (CSV/XLSX)

7. Fitur Searching

Data Mahasiswa			
Nama	NIM	Email	Aksi
Nalla Prayadita	202312042	nalaprayadita@gmail.com	 Edit  Hapus

Fitur ini memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mencari data mahasiswa secara cepat tanpa harus menggulir daftar panjang. Pencarian bisa dilakukan berdasarkan : Nama Mahasiswa, NIM dan Email.